# [Introducción](https://github.com/spomis1/House_Price_Prediction_Madrid/blob/89b2094885dbd657dbb1f9e4f00a67be14596fcf/Notebooks/" \l "1.-Introduccion)

El proyecto tiene como motivación explorar las relaciones entre las características musicales y la popularidad de los temas musicales en las plataformas YouTube y Spotify. Los expertos en análisis de datos y los profesionales de la industria musical, son quienes estarían mayormente interesados en comprender los factores que contribuyen al éxito de un tema musical en términos de vistas y likes.

Definición de Objetivo:

Identificar patrones y tendencias en los datos musicales es el objetivo principal, para comprender la relación entre características como la danceability, energy y valence con la popularidad de los temas musicales en YouTube y Spotify. Esto ayudará a dar consejos a artistas y sellos discográficos sobre qué aspectos de una canción podrían afectar su éxito en estas plataformas.

Contexto Comercial:

Entender los factores que impulsan la popularidad de un video musical puede ser crucial para tomar decisiones estratégicas, ya que la industria musical es muy competitiva. Los artistas y las discográficas quieren maximizar la visibilidad y el impacto de sus lanzamientos, por lo que este análisis puede ofrecer ideas útiles para mejorar la producción y promoción de música.

Problema Comercial:

La necesidad en el problema comercial está en comprender qué atributos musicales particulares pueden afectar la popularidad de un video musical en plataformas de streaming como YouTube y Spotify. La falta de comprensión puede resultar en decisiones subóptimas sobre la inversión y las estrategias promocionales.

# [Hipótesis](https://github.com/spomis1/House_Price_Prediction_Madrid/blob/89b2094885dbd657dbb1f9e4f00a67be14596fcf/Notebooks/#2.-Hip%C3%B3tesis)

# [Metodología](https://github.com/spomis1/House_Price_Prediction_Madrid/blob/89b2094885dbd657dbb1f9e4f00a67be14596fcf/Notebooks/#3.-Metodologia)

# [Descripción de las variables](https://github.com/spomis1/House_Price_Prediction_Madrid/blob/89b2094885dbd657dbb1f9e4f00a67be14596fcf/Notebooks/#4.-Descripcion-de-las-variables)

# [Análisis](https://github.com/spomis1/House_Price_Prediction_Madrid/blob/89b2094885dbd657dbb1f9e4f00a67be14596fcf/Notebooks/#5.-Analisis)

# [Conclusiones](https://github.com/spomis1/House_Price_Prediction_Madrid/blob/89b2094885dbd657dbb1f9e4f00a67be14596fcf/Notebooks/#6.-Conclusiones)

# [Creación CSV](https://github.com/spomis1/House_Price_Prediction_Madrid/blob/89b2094885dbd657dbb1f9e4f00a67be14596fcf/Notebooks/#7.-Creaci%C3%B3n_CSV)